SONY

3-758-954-22 (1)

Trinitron® Color Computer Display

Multiscan 15*sf*
Multiscan 17*sf*

Operating Instructions EN

Mode d'emploi F

Manual de instrucciones E

MODEL: **CPD-15SF1**
CPD-17SF1

© 1994 by Sony Corporation

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

Owner's Record

The model and serial numbers are located at the rear of the unit. Record the serial number in the space provided below. Refer to these numbers whenever you call upon your dealer regarding this product.

Model No. CPD-_____ Serial No. _____

WARNING

To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture. Dangerously high voltages are present inside the set. Do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

For the customers in Canada

This apparatus complies with the Class B limits for radio noise emissions set out in Radio Interference Regulations.

Pour les utilisateurs au Canada

Cet appareil est conforme aux normes Classe B pour bruits radioélectriques, spécifiés dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique.

INFORMATION

This product complies with Swedish National Council for Metrology (MPR) standards issued in December 1990 (MPR II) for very low frequency (VLF) and extremely low frequency (ELF).

INFORMATION

Ce produit est conforme aux normes du Swedish National Council for Metrology de décembre 1990 (MPR II) en ce qui concerne les fréquences très basses (VLF) et extrêmement basses (ELF).

Hinweis

Dieses Gerät erfüllt bezüglich tieffrequenter (very low frequency) und tiefstfrequenter (extremely low frequency) Strahlung die Vorschriften des „Swedish National Council for Metrology (MPR)" vom Dezember 1990 (MPR II).

INFORMACIÓN

Este producto cumple las normas del Consejo Nacional Sueco para Metrología (MPR) emitidas en diciembre de 1990 (MPR II) para frecuencias muy bajas (VLF) y frecuencias extremadamente bajas (ELF).

Bescheinigung des Herstellers

Hiermit wird bescheinigt, daß der Monitor CPD-15SF1/17SF1 in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der BMPT- Amtsblatt Vfg 243/1991, Vfg 46/1992 funkentstört ist.
Der vorschriftsmäßige Betrieb mancher Geräte (z.B. Meßsender) kann allerdings gewissen Einschränkungen unterliegen. Beachten Sie deshalb die Hinweise in der Bedienungsanleitung. Dem Bundesamt für Zulassungen in der Telekommunikation wurde das Inverkehrbringen dieses Gerätes angezeigt und die Berechtigung zur Überprüfung der Serie auf Einhaltung der Bestimmungen eingeräumt.

Sony Deutschland GmbH
Hugo Eckener Str. 20 50829 Köln

Hinweis

Gemäß der Amtsblätter des BMPT Nm. 61/1991 und 6/1992 wird der Betreiber darauf aufmerksam gemacht, daß die von ihm mit diesem Gerät zusammengestellte Anlage auch den technischen Bestimmungen dieser Amtsblätter genügen muß.

Hinweise

- Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarbe Blau nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Erkennbarkeit, Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast).
- Aus ergonomischen Gründen (flimmern) sollten nur Darstellungen bei Vertikalfrequenzen ab 70 Hz (ohne Zeilensprung) verwendet werden.

NOTICE

This notice is applicable for USA/Canada only.
If shipped to USA/Canada, install only a UL LISTED/CSA LABELLED power supply cord meeting the following specifications:

SPECIFICATIONS

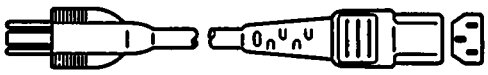
Plug Type	Nema-Plug 5-15p
Cord	Type SVT or SJT, minimum 3 x 18 AWG
Length	Maximum 15 feet
Rating	Minimum 7 A, 125 V

NOTICE

Cette notice s'applique aux Etats-Unis et au Canada uniquement.
Si cet appareil est exporté aux Etats-Unis ou au Canada, utiliser le cordon d'alimentation portant la mention UL LISTED/CSA LABELLED et remplissant les conditions suivantes:

SPECIFICATIONS

Type de fiche	Fiche Nema 5-15 broches
Cordon	Type SVT ou SJT, minimum 3 x 18 AWG
Longueur	Maximum 15 pieds
Tension	Minimum 7 A, 125 V



This monitor is Energy Star Compliant when used with a computer equipped with VESA Display Power Management Signaling (DPMS). The Energy Star emblem does not represent EPA endorsement of any product or service.

EPA POLLUTION PREVENTER

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

Table of Contents

Introduction 3
Precautions 3
Getting Started 4
Using Your Monitor 4
  Preset and User Modes 4
Adjustments 5
  Normal Operation Mode 5
  Adjustment Mode 5
Entering New Timings 6
Power Saving Function 7
Specifications 7
Use of the Tilt-Swivel 7
Troubleshooting 8

Introduction

Congratulations on your purchase of a Sony Multiscan 15sf/17sf!
This monitor incorporates over 25 years of Sony experience with Trinitron display technology, ensuring excellent performance and outstanding reliability. The Multiscan 15sf/17sf's wide scan range (31.5 – 64 kHz), together with Digital Multiscan Technology, allow it to sync to any video mode from standard VGA through 1024 × 768 at 76 Hz (1280 × 1024 at 60 Hz). In addition, its two factory preset color modes and one user adjustable color mode gives you unprecedented flexibility in matching on-screen colors to hard copy printouts. Furthermore, the Multiscan 15sf/17sf features digital controls, raster rotation, power saving, low emissions, and much more. All together, it delivers incredible performance with the quality and support you can expect from a Sony.

EN

Precautions

Installation

- Prevent internal heat build-up by allowing adequate air circulation. Do not place the unit on surfaces (rugs, blankets, etc.) or near materials (curtains, draperies) that may block the ventilation holes.
- Do not install the unit near heat sources such as radiators or air ducts, nor in a place subject to direct sunlight, excessive dust, mechanical vibration or shock.
- Do not place the unit near equipment which generates magnetism, such as a converter or high voltage power lines.

Maintenance

Clean the cabinet, glass panel and controls with a soft cloth lightly moistened with a mild detergent solution. Do not use any type of abrasive pad, scouring powder or solvent, such as alcohol or benzine.

Warning on Power Connection

- Use the supplied power cord.
  For the customers in U.S.A.
  If you do not do this, this monitor will not conform to mandatory FCC standards.

for 100 to 120 V AC

for 220 to 240 V AC

- Before disconnecting the power cord, wait for at least 30 seconds after turning off the power switch to allow for the discharging of static electricity on the CRT display surface.
- After the power has been turned on, the CRT is demagnetized for approximately 5 seconds. This generates a strong magnetic field around the bezel which may affect the data stored on magnetic tape or disks near the bezel. Place such magnetic recording equipment and tapes/disks at a distance from this unit.

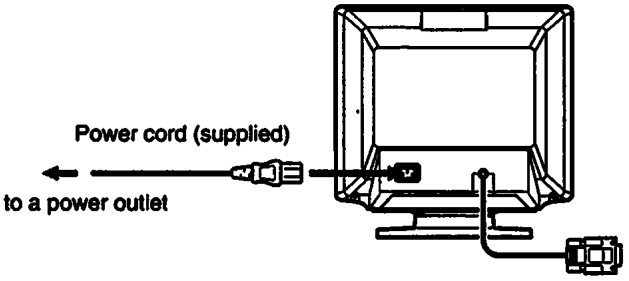
The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

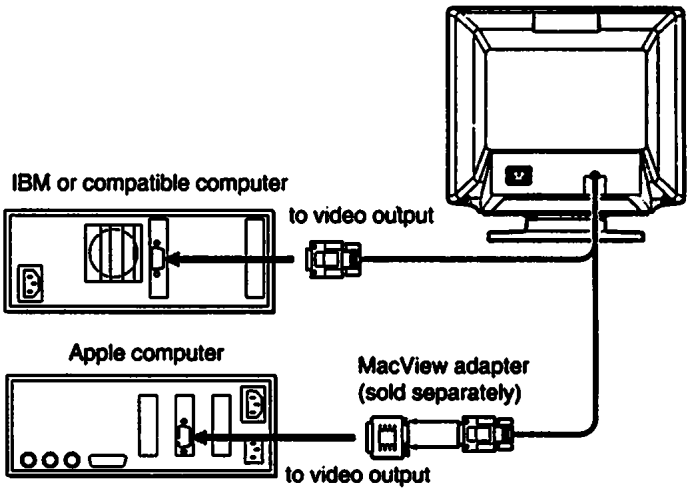
Getting Started

Before using this monitor, please make sure that the following items are included in your package: Multiscan 15sf/17sf monitor (1), power cord (1), warranty card (1) and this operating instruction manual (1).
This monitor will sync with any IBM or compatible system equipped with VGA or greater graphics capability. Although this monitor will sync to other platforms running at horizontal frequencies between 31.5 and 64 kHz, including Macintosh and Power Macintosh system, a cable adapter is required. Please consult your dealer for advice on which adapter is suitable for your needs.

Step 1: With the monitor switched off, attach the power cord to the monitor and the other end to a power outlet.



Step 2: With the computer switched off, attach the video signal cable to the video output.



Step 3: Turn on the monitor and computer.

Step 4: If necessary, adjust the user controls according to your personal preference.

The installation of your Multiscan 15sf/17sf is complete. Enjoy your monitor.

Using Your Monitor

Preset and User Modes

The Multiscan 15sf/17sf has factory preset modes for the 6 most popular industry standards for true "plug and play" capability.

For less common modes, the Multiscan 15sf/17sf's Digital Multiscan Technology will perform all of the complex adjustments necessary to ensure a high quality picture for any timing between 31.5 and 64 kHz.

NO.	Resolution (dots × lines)	Horizontal Frequency	Vertical Frequency	Graphics Mode
1	640 × 480	31.5 kHz	60 Hz	VGA Graphic [1]
2	800 × 600	46.9 kHz	75 Hz	VESA [2]
3	832 × 624	49.7 kHz	75 Hz	Macintosh 16" Color [3]
4	1024 × 768	48.4 kHz	60 Hz	VESA [2]
5	1024 × 768	60.0 kHz	75 Hz	VESA [2]
6	1280 × 1024	64.0 kHz	60 Hz	STD CAD/CAM

Note: For Windows 3.x users, check your video board manual or the utility program which comes with your graphic board and select the highest available refresh rate to maximize monitor performance.

Recommended horizontal timing conditions
Horizontal sync width should be: >1.0 µsec.
Horizontal blanking width should be: >3.0 µsec.

1) VGA is a trademark of IBM Corporation.
2) VESA is a trademark of the non-profit organization, Video Electronics Standard Association.
3) Macintosh is a trademark of Apple Computer Inc.

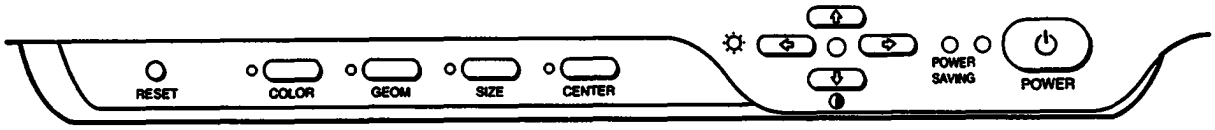
Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

Adjustments

A number of digital controls are provided to allow you to optimize the display parameters to your preferences.

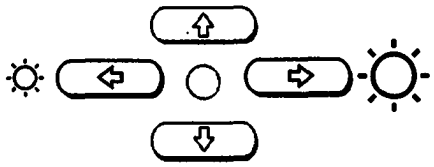
- When the limit value is reached, the POWER SAVING indicator will begin to flash.
- Adjustments will be stored automatically.

Control Panel

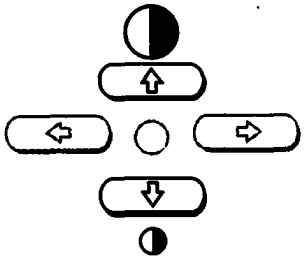


Normal Operation Mode

Brightness



Contrast



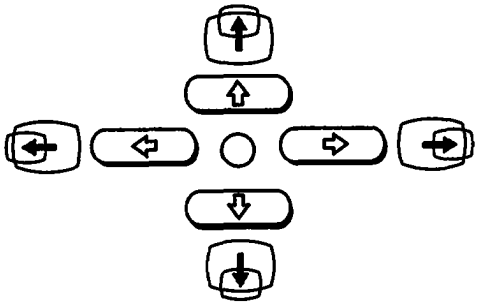
Adjustment Mode

- Select one of the 4 function buttons (CENTER, SIZE, GEOM, COLOR) and adjust as described below.
- The monitor will return to the normal operation mode after 20 seconds.
- You may return immediately to normal operation mode by pressing the illuminated function button a second time.

EN

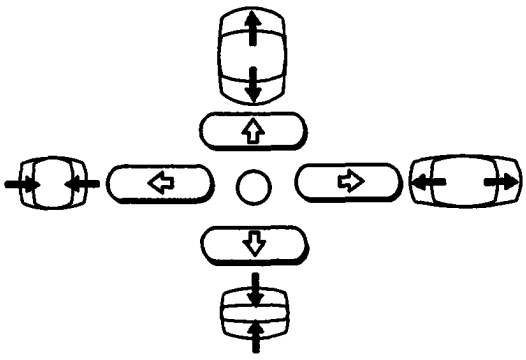
Centering

Press CENTER



Size

Press SIZE

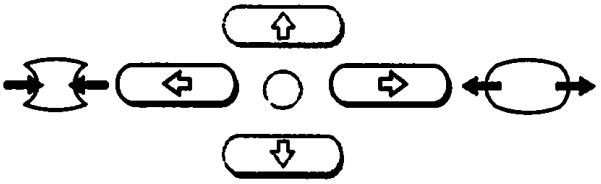


Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

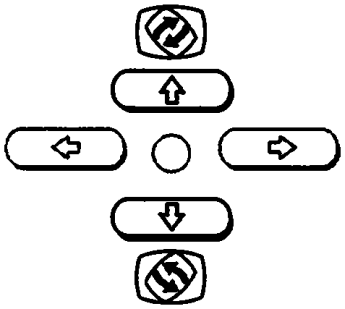
Geometry

Press

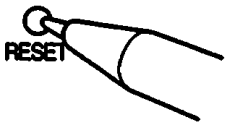
Pincushion (Bowing of the sides)



Raster Rotation



Resetting

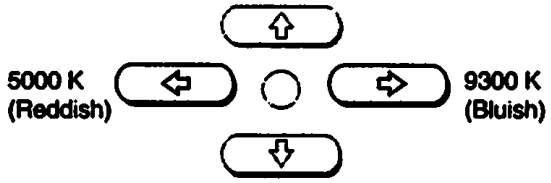


- Press the RESET button to recall the factory settings for brightness, contrast, horizontal and vertical size, center and pincushion for the mode currently in use.
- Press and hold the RESET button for 2 seconds to recall factory setting for all adjustments in all modes.

Color Temperature

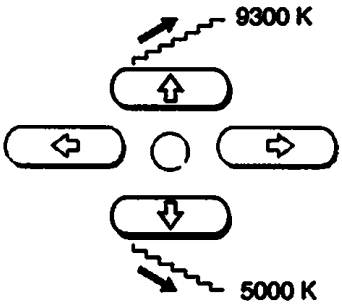
Press

Preset color temperature



Monitor is initially set to 9300K.

User adjustable color temperature



You can choose between the two factory preset color temperatures or adjust the color temperature to your preferences within a range of 5000 K – 9300 K.
Your most recent adjusted color temperature will be recalled by pressing ⇳ or ⇳ button.

Entering New Timings

When using a video mode that is not one of the 6 factory preset modes, some fine tuning may be required to optimize the display to your preferences. Simply adjust the monitor according to the preceding adjustment instructions. The adjustments will be stored automatically and recalled whenever that mode is used.
A total of 10 user-defined modes can be stored in memory. If an 11th mode is entered, it will replace the first.

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

Power Saving Function

This monitor meets the power saving guidelines set by the EPA Energy Star Program as well as the more stringent TCO92 guidelines (NUTEK). It is capable of reduced power consumption when used with a computer equipped with Display Power Management Signaling (DPMS). By sensing the absence of the sync signal coming from the computer, it will reduce the power consumption as follows:

CAUTION: The Power Saving function will automatically put the monitor into Active-off state if the power switch is turned on without any video signal input. Once the horizontal and vertical syncs are sensed, the monitor will automatically return to its Normal operation state.

	State	Power consumption	Required resumption time	⏻ Power indicator	POWER SAVING indicator
1	Normal operation	100%	—	green on	off
2	Suspend (1st step of power saving)	approx. 10%	approx. 3 sec.	green on	orange on
3	Active-off (2nd step of power saving)	CPD-15SF1:approx. 7% CPD-17SF1:approx. 6%	approx. 10 sec.	off	orange on

Specifications

CPD-15SF1

Picture tube	0.25 mm aperture grille pitch 15 inches measured diagonally (14" maximum viewing image) 90-degree deflection
Video image area	Approx. 285 × 213 mm (w/h) (11 1/4 × 8 1/2 inches)
Logical resolution	Horizontal: Max. 1280 dots Vertical: Max. 1024 lines
Physical resolution	Horizontal: Max. 1024 dots Vertical: Max. 768 lines
Standard image area	Approx. 270 × 202 mm (w/h) (10 3/4 × 8 inches)
Deflection frequency	Horizontal: 31.5 to 64 kHz Vertical: 50 to 120 Hz
AC input voltage/current	100 to 120 V, 50/60 Hz, 1.8 A 220 to 240 V, 50 – 60 Hz, 1 A
Dimensions	368 × 373 × 384.5 mm (w/h/d) (14 1/2 × 14 3/4 × 15 1/4 inches)
Mass	Approx. 13.8 kg (30 lb 7 oz)

CPD-17SF1

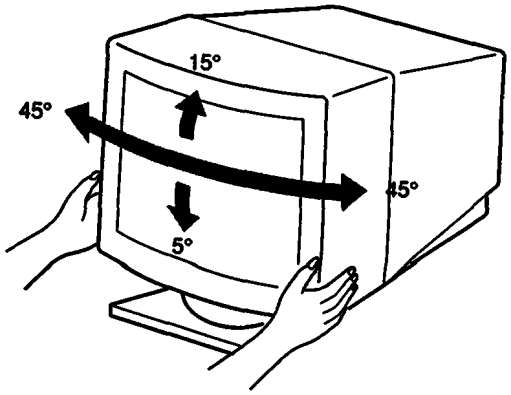
Picture tube	0.25 mm aperture grille pitch 17 inches measured diagonally (16" maximum viewing image) 90-degree deflection
Video image area	Approx. 328 × 242 mm (w/h) (13 × 9 5/8 inches)
Logical resolution	Horizontal: Max. 1280 dots Vertical: Max. 1024 lines
Physical resolution	Horizontal: Max. 1280 dots Vertical: Max. 1024 lines
Standard image area	Approx. 300 × 225 mm (w/h) (11 7/8 × 8 7/8 inches)
Deflection frequency	Horizontal: 31.5 to 64 kHz Vertical: 50 to 120 Hz
AC input voltage/current	100 to 120 V, 50/60 Hz, 1.8 A 220 to 240 V, 50 – 60 Hz, 1 A
Dimensions	406 × 426.5 × 451 mm (w/h/d) (16 × 16 7/8 × 17 7/8 inches)
Mass	Approx. 19.0 kg (41 lb 14 oz)

EN

Design and specifications are subject to change without notice.

Use of the Tilt-Swivel

With the tilt-swivel, this unit can be adjusted to be viewed at your desired angle within 90° horizontally and 20° vertically. To turn the unit vertically and horizontally, hold it at its bottom with both hands.



Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

Troubleshooting

This section may help you isolate a problem and as a result, eliminate the need to contact technical support, allowing continued productivity.

Symptom	Check these items
No picture	
If neither the ⏻ (power) indicator nor the POWER SAVING indicator is lit	• Check that the power cord is properly connected. • Check that the power switch is in the "ON" position.
If the POWER SAVING indicator is lit	• Check that your computer power switch is in the "ON" position. • Check that the video cable is properly connected. • Ensure that no pins are bent or pushed in the HD15 connector of the cable. • Check that the video card is seated completely in a proper bus slot. There may be a particular bus slot specified for your video board among the 8, 16, and VL-Bus slots. • Check that the video sync signal is within that specified for the monitor. • If using a Mac system, check that a proper HD15-D15 adapter is provided to work correctly with your Mac.
If the ⏻ (power) and the POWER SAVING indicators are both flashing	• There is a potential monitor failure. Contact your dealer.
Picture is scrambled	• Check your graphics board manual for the proper monitor setting on your Multiscan 15sf/ 17sf. • Check this manual and confirm that the graphic mode and the frequency at which you are trying to operate is supported. Even within the proper range some video boards may have a sync pulse that is too narrow for the monitor to sync correctly.
Color is not uniform	• Trip the power switch once to activate the Auto-degauss cycle*.
Screen image is not centered or sized properly	• Adjust "Centering", "Size", "Raster Rotation" or "Pincushion" control (pages 5 and 6). • Some video modes do not fill the screen to the edge of the monitor. There is no single answer to solve the problem. There is a tendency to have this problem on higher refresh timings and Macintosh video timings.
Picture is fuzzy	• Adjust the "Contrast" and "Brightness" controls (page 5). We have come across several brands of SVGA boards that have an excessive video output level which creates a fuzzy picture at max contrast. • Trip the power switch once to activate the Auto-degauss cycle*.
Picture bounces or has wavy oscillations	• Isolate and eliminate any potential sources of electric or magnetic fields. Common causes for this symptom are electric fans, fluorescent lighting, laser printers, and so on. • If you have another monitor close to this monitor, increase the distance between them to reduce the interference. • Try plugging the monitor into a different AC outlet, preferably on a different circuit. • Try the monitor on a completely different computer in a different room.
Picture appears to be ghosting	• Eliminate the use of video cable extension cables and/or video switch boxes if this symptom occurs. Excessive cable length or weak connections can produce this symptom.
A fine horizontal line (wire) is visible	• This wire stabilizes the vertically striped Aperture Grille. This Aperture Grille allows more light to pass through to the screen giving the Trinitron CRT more color and brightness.
Wavy or elliptical (moire) pattern is visible	• Due to the relationship between resolution, monitor dot pitch and the pitch of some image patterns, certain screen backgrounds, especially gray, sometimes show moire. This can only be eliminated by changing your desktop pattern.

* The Auto-degauss function demagnetizes the metal frame of the CRT to obtain a neutral field for uniform color reproduction. If a second degauss cycle is needed, allow a minimum interval of 20 minutes for the best result.

- If your question concerns the features, specifications or compatibility of the monitor, contact Sony Technical Support. If the monitor appears to have malfunctioned, contact your nearest Sony Service Center.
- Note the model name and the serial number of your monitor. Also note the make and name of your computer and video board.

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

Table des matières

Introduction 9
Précautions 9
Préparation 10
Utilisation de votre moniteur 10
Modes par défaut et utilisateur 10
Réglages 11
Mode de fonctionnement normal 11
Mode de réglage 11
Introduction de nouvelles synchronisations 12
Fonction d'économie d'énergie 13
Spécifications 13
Utilisation du support pivotant 13
Dépannage 14

Introduction

Nous vous félicitons d'avoir fait l'acquisition d'un Sony Multiscan 15sf/17sf !
Ce moniteur intègre les plus de 25 années d'expérience de Sony dans la technologie d'affichage Trinitron, qui vous garantit d'excellentes performances et une fiabilité exceptionnelle. La vaste plage de balayage du Multiscan 15sf/17sf (31,5 – 64 kHz), ainsi que sa technologie numérique Multiscan, lui permettent de se synchroniser sur n'importe quel mode vidéo, du VGA standard au 1024 × 768 à 76 Hz (1280 × 1024 à 60 Hz). De plus, avec deux modes de couleur par défaut et un mode de couleur réglable par l'utilisateur, il assure une flexibilité inégalée en matière de correspondance des couleurs d'affichage et d'impression. Par ailleurs, le Multiscan15sf/17sf est doté de commandes numériques, d'une rotation de trame, d'une fonction d'économie d'énergie, d'un faible niveau d'émissions, etc. Bref, il allie des performances exceptionnelles à la qualité et à la fiabilité que vous êtes en droit d'attendre d'un Sony.

Précautions

F

Installation

- Veillez à assurer une circulation d'air adéquate pour éviter une surchauffe interne de l'appareil. Ne placez pas l'appareil sur des surfaces textiles (tapis, couvertures, etc.) ni à proximité de rideaux ou de draperies susceptibles d'obstruer les orifices de ventilation.
- N'installez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur comme un radiateur ou une bouche d'air chaud, ni dans un endroit exposé au rayonnement solaire direct, à des poussières excessives, à des vibrations ou à des chocs mécaniques.
- N'installez pas l'appareil à proximité d'un équipement qui génère un champ magnétique comme un convertisseur ou des lignes à haute tension.

Entretien

Nettoyez le châssis, le panneau de verre et les commandes à l'aide d'un chiffon doux légèrement imprégné d'une solution détergente douce. N'utilisez jamais de tampons abrasifs, de poudre à récurer ou de solvants tels que l'alcool ou le benzène.

Avertissement sur le raccordement à la source d'alimentation

- Utilisez le cordon d'alimentation fourni.

pour CA 100 à 120 V

pour CA 220 à 240 V

- Avant de débrancher le cordon d'alimentation, attendez au moins 30 secondes après avoir actionné l'interrupteur d'alimentation de manière à permettre la décharge de l'électricité statique sur la surface de l'écran CRT.
- Après que le courant a été branché, le CRT est démagnétisé pendant environ 5 secondes. Cela génère un puissant champ magnétique autour de l'encadrement qui peut affecter les données mémorisées sur une bande magnétique ou des disquettes situées à proximité. Placez ces systèmes d'enregistrement magnétique et ces bandes/disquettes à l'écart de cet appareil.

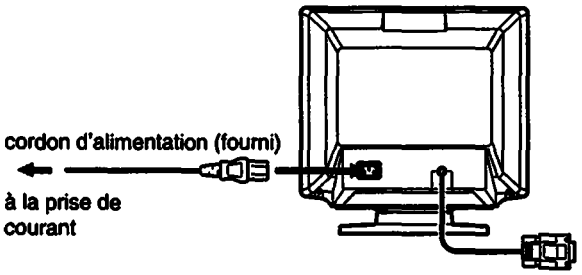
La prise murale doit être installée à proximité de l'équipement et être aisément accessible.

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

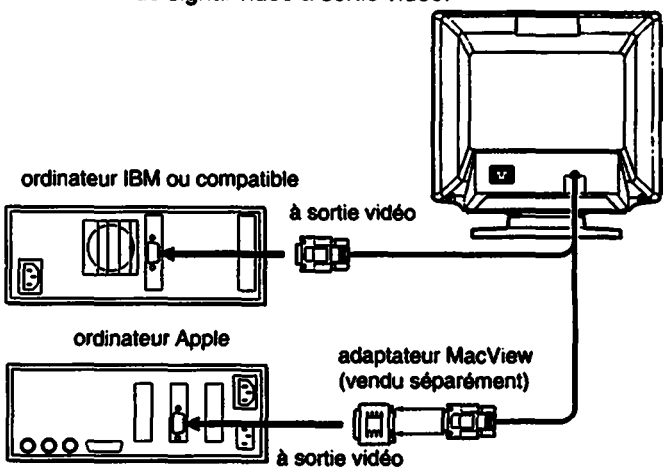
Préparation

Avant d'utiliser ce moniteur, assurez-vous que les éléments suivants figurent dans l'emballage: moniteur Multiscan 15sf/ 17sf (1), cordon d'alimentation (1), carte de garantie (1) et ce mode d'emploi (1).
Ce moniteur se synchronise sur n'importe quel système IBM ou compatible équipé d'une carte VGA ou de capacités graphiques supérieures. Bien que ce moniteur se synchronise à d'autres plate-forme fonctionnant sur des fréquences horizontales comprises entre 31,5 et 64 kHz, y compris Macintosh et la Power Macintosh, un adaptateur de câble est requis. Veuillez consulter votre distributeur pour des conseils relatifs à l'adaptateur répondant à vos besoins.

1re étape: Le moniteur étant hors tension, raccordez le cordon d'alimentation au moniteur et l'autre extrémité à la prise de courant.



2e étape: L'ordinateur étant hors tension, branchez le câble de signal vidéo à sortie vidéo.



3e étape: Mettez le moniteur et l'ordinateur sous tension.

4e étape: Si nécessaire, réglez les commandes utilisateur selon vos préférences personnelles.

L'installation de votre Multiscan 15sf/17sf est terminée. Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre moniteur.

Utilisation de votre moniteur

Modes par défaut et utilisateur

Le Multiscan 15sf/17sf comporte des modes par défaut pour les six normes industrielles les plus courantes qui le rendent véritablement "prêt à l'emploi".
Pour les modes moins courants, le technologie numérique Multiscan du Multiscan 15sf/17sf réalise tous les réglages complexes nécessaires pour assurer une haute qualité d'image pour n'importe quelle synchronisation entre 31,5 et 64 kHz.

N°	Résolution (points × lignes)	Fréquence horizontale	Fréquence verticale	Mode graphique
1	640 × 480	31,5 kHz	60 Hz	VGA Graphic [1]
2	800 × 600	46,9 kHz	75 Hz	VESA [2]
3	832 × 624	49,7 kHz	75 Hz	Macintosh 16" Color [3]
4	1024 × 768	48,4 kHz	60 Hz	VESA [2]
5	1024 × 768	60,0 kHz	75 Hz	VESA [2]
6	1280 × 1024	64,0 kHz	60 Hz	STD CAD/CAM

Remarque: Les utilisateurs Windows 3.x doivent contrôler le manuel de leur vidéo ou le programme utilitaire fourni avec la carte graphique et sélectionner le taux de régénération le plus élevé de manière à maximiser les performances du moniteur.

Conditions de synchronisation horizontale recommandées
Largeur de synchronisation horizontale : >1,0 µsec.
Largeur d'occultation horizontale : >3,0 µsec.

1) VGA est une marque déposée de IBM Corporation.
2) VESA est une marque déposée de l'association sans but lucratif Vidéo Electronics Standard Association.
3) Macintosh est une marque déposée de Apple Computer Inc.

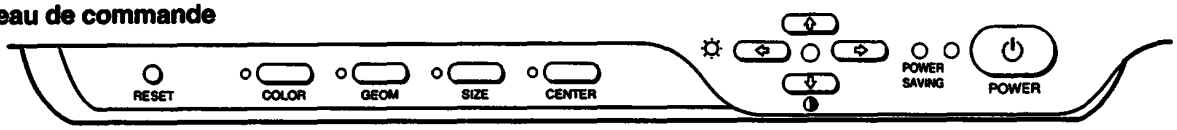
Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

Réglages

Plusieurs commandes numériques ont été prévues pour vous permettre d'optimiser les paramètres d'affichage selon vos préférencew.

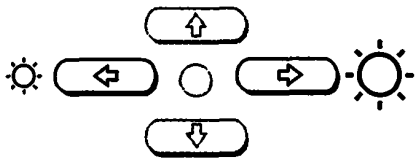
- Lorsque la valeur limite est atteinte, l'indicateur POWER SAVING commence à clignoter.
- Les réglages sont mémorisés automatiquement.

Panneau de commande

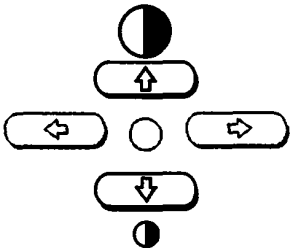


Mode de fonctionnement normal

Brillance



Contraste



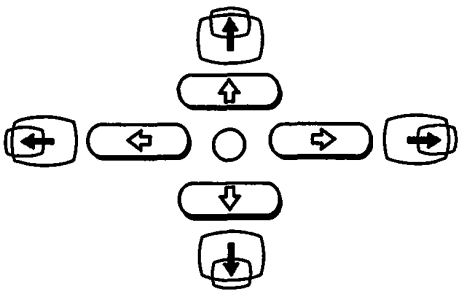
Mode de réglage

- Sélectionnez l'une des 4 touches de fonction (CENTER, SIZE, GEOM ou COLOR) et procédez au réglage de la façon décrite ci-dessous.
- Le moniteur revient en mode de fonctionnement normal après 20 secondes.
- Vous pouvez revenir immédiatement au mode de fonctionnement normal en appuyant une seconde fois sur la touche de fonction illuminée.

F

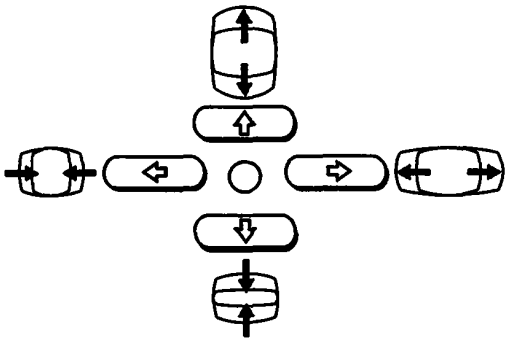
Centrage

Appuyez CENTER



Dimension

Appuyez SIZE

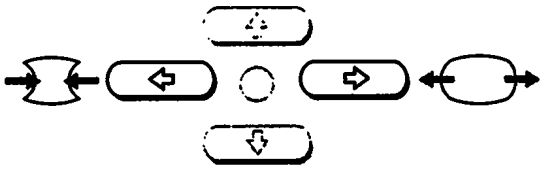


Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

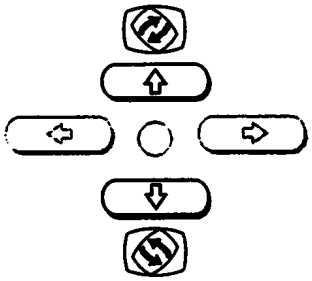
Géométrie

Appuyez

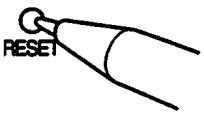
Distorsion en coussin (incurvation des côtés)



Rotation de la trame



Réinitialisation

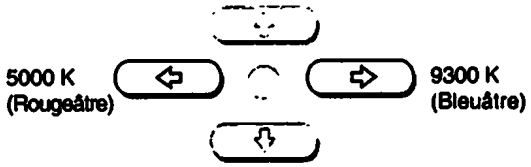


- Appuyez sur le bouton RESET pour rétablir les réglages d'usine de la luminosité, contraste, taille horizontale et verticale et correction de la déformation en coussin pour le mode utilisé en ce moment.
- Pressez et maintenez la touche RESET enfoncée pendant 2 secondes pour restaurer les réglages par défaut de tous les paramètres dans tous les modes.

Température de couleur

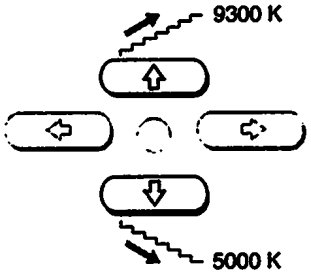
Appuyez

Température de couleur présélectionnée



Au départ, le moniteur est réglé sur 9300 K.

Température de couleur réglable par l'utilisateur



Vous avez le choix entre les deux températures de couleur par défaut ou encore de régler la température de couleur selon vos propres préférences dans une plage de 5000 K – 9300 K.
Vous pouvez rappeler votre dernier réglage de température couleur en appuyant sur ⇧ ou sur le bouton ⇩.

Introduction de nouvelles synchronisations

Si vous utilisez un mode vidéo qui n'est pas l'un des six modes par défaut, il est possible que vous deviez procéder à un réglage fin de manière à optimiser l'affichage selon vos préférences. Réglez simplement le moniteur en suivant les instructions de réglage présentées ci-dessus. Les réglages seront automatiquement mémorisés et restaurés chaque fois que le mode sera activé.
Au total, 10 modes définis par l'utilisateur peuvent être enregistrés dans la mémoire. Si vous introduisez un 11e mode, il écrasera le premier.

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

Fonction d'économie d'énergie

Ce moniteur répond aux directives de réduction de la consommation reprises dans l'EPA Energy Star Program ainsi qu'aux normes plus strictes TCO92 (NUTEK). Il est capable de réduire la consommation d'énergie s'il est utilisé avec un ordinateur équipé du Display Power Management Signaling (DPMS). S'il détecte l'absence du signal de synchronisation provenant de l'ordinateur, il réduit la consommation électrique de la façon suivante:

ATTENTION: La fonction d'économie d'énergie met automatiquement le moniteur en mode Active-off si l'interrupteur d'alimentation est actionné sans qu'il y ait d'entrée de signal vidéo. Dès que les synchronisations horizontale et verticale sont détectées, le moniteur revient automatiquement en mode de fonctionnement normal.

	Etat	Consommation électrique	Temps de reprise requis	⏻ Indicateur d'alimentation	Indicateur POWER SAVING
1	Fonctionnement normal	100%	—	vert allumé	éteint
2	Interruption (1re étape de l'économie d'énergie)	approx. 10%	approx. 3 sec.	vert allumé	orange allumé
3	Active-off (2e étape de l'économie d'énergie)	CPD-15SF1:approx. 7% CPD-17SF1:approx. 6%	approx. 10 sec.	éteint	orange allumé

Spécifications

CPD-15SF1

Tube image 0,25 mm de pas d'ouverture de grille, 15 pouces en diagonale (image réelle 14" maximum) 90° de déflexion

Taille de l'image vidéo
Approx. 285 × 213 mm (l/h)
(11 1/4 × 8 1/2 pouces)

Résolution logique Horizontale: Max. 1280 points
Verticale: Max. 1024 lignes

Résolution physique Horizontale: Max. 1024 points
Verticale: Max. 768 lignes

Taille standard de l'image
Approx. 270 × 202 mm (l/h)
(10 3/4 × 8 pouces)

Fréquence de déflexion
Horizontale: 31,5 à 64 kHz
Verticale: 50 à 120 Hz

Tension/ courant d'entrée
CA 100 à 120 V, 50/60 Hz, 1,8 A
220 à 240 V, 50 – 60 Hz, 1 A

Dimensions 368 × 373 × 384,5 mm (l/h/p)
(14 1/2 × 14 3/4 × 15 1/4 pouces)

Masse Approx. 13,8 kg (30 lb 7 oz)

CPD-17SF1

Tube image 0,25 mm de pas d'ouverture de grille, 17 pouces en diagonale (image réelle 16" maximum) 90° de déflexion

Taille de l'image vidéo
Approx. 328 × 242 mm (l/h)
(13 × 9 5/8 pouces)

Résolution logique Horizontale: Max. 1280 points
Verticale: Max. 1024 lignes

Résolution physique Horizontale: Max. 1280 points
Verticale: Max. 1024 lignes

Taille standard de l'image
Approx. 300 × 225 mm (l/h)
(11 7/8 × 8 7/8 pouces)

Fréquence de déflexion
Horizontale: 31,5 à 64 kHz
Verticale: 50 à 120 Hz

Tension/ courant d'entrée
CA 100 à 120 V, 50/60 Hz, 1,8 A
220 à 240 V, 50 – 60 Hz, 1 A

Dimensions 406 × 426,5 × 451 mm (l/h/p)
(16 × 16 7/8 × 17 7/8 pouces)

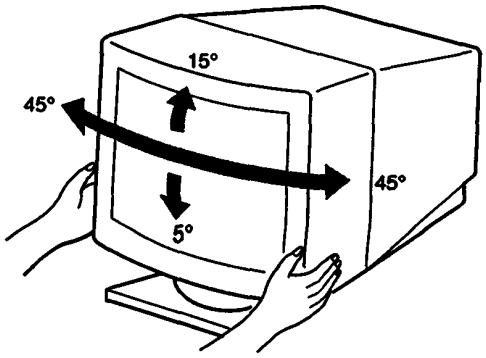
Masse Approx. 19,0 kg (41 lb 14 oz)

La conception et les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.

F

Utilisation du support pivotant

Le support pivotant permet de régler cet appareil suivant l'angle de vision de votre préférence dans une plage de 90° horizontalement et 20° verticalement.
Pour faire pivoter l'appareil verticalement et horizontalement, maintenez-le des deux mains par la base.



Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

Dépannage

Cette section peut vous aider à localiser un problème et, par conséquent, vous éviter de devoir consulter un service technique, ce qui vous permet de ne pas interrompre votre productivité.

Symptôme	Vérifiez
Pas d'image	
Les indicateurs ⏻ (alimentation) et POWER SAVING ne sont pas allumés	• Vérifiez si le cordon d'alimentation est correctement raccordé. • Vérifiez si l'interrupteur d'alimentation est en position "ON".
L'indicateur POWER SAVING est allumé	• Vérifiez si l'interrupteur d'alimentation de votre ordinateur est en position "ON". • Vérifiez si le câble vidéo est correctement raccordé. • Assurez-vous qu'aucune broche n'est pliée ou enfoncée dans le connecteur HD15 du câble. • Vérifiez si la carte vidéo est complètement introduite dans la fente appropriée. Il est possible qu'une fente particulière soit assignée à votre carte vidéo entre les fentes 8, 16 et VL-Bus. • Vérifiez si le signal de synchronisation vidéo correspond à celui spécifié pour le moniteur. • Si vous utilisez un système Mac, assurez-vous qu'un adaptateur HD15-D15 adéquat est fourni pour travailler correctement avec votre Mac.
Les indicateurs ⏻ (alimentation) et POWER SAVING clignotent	• Il se peut que votre moniteur soit en panne. Consultez votre distributeur.
L'image vacille	• Consultez le manuel de votre carte de graphiques pour le réglage adéquat du moniteur pour votre Multiscan 15sf/17sf. • Consultez ce manuel et vérifiez si le mode graphique et la fréquence que vous essayez d'utiliser sont supportées. Certaines cartes vidéo peuvent avoir une impulsion de synchronisation trop étroite pour une synchronisation correcte du moniteur, même dans la plage adéquate.
La couleur n'est pas uniforme	• Actionnez l'interrupteur d'alimentation une fois pour activer le cycle Auto-degauss*.
L'image écran n'est pas centrée ou correctement dimensionnée	• Réglez le centrage, la dimension, la rotation de trame ou la distorsion en coussin (pages 11 et 12). • Certains modes vidéo ne remplissent pas l'écran jusqu'aux bords du moniteur. Aucun remède à ce problème. Ce problème a tendance à se manifester au niveau des synchronisations de régénération supérieures et des synchronisations vidéo Macintosh.
L'image est floue	• Réglez le "Contraste" et la "Brillance" (page 11). Nous avons constaté que plusieurs marques de cartes SVGA présentent un niveau de sortie vidéo excessif qui crée une image floue lorsque le contraste est au maximum. • Actionnez l'interrupteur d'alimentation une fois pour activer le cycle Auto-degauss*.
L'image sautille ou oscille fortement	• Isolez et éliminez toute source potentielle de champ électrique ou magnétique. Ces champs sont souvent créés par des ventilateurs électriques, des éclairages fluorescents, des imprimantes laser, etc. • Si vous avez installé un autre moniteur à proximité de ce moniteur, écartez-les davantage l'un de l'autre de manière à réduire les interférences. • Essayez de brancher le moniteur sur une autre prise murale, de préférence sur un autre circuit. • Essayez le moniteur sur un ordinateur différent dans une autre piéce.
Apparition d'images fantômes	• Eliminez les câbles de prolongation vidéo et/ou les boîtiers de commutation. Une longueur de câble excessive ou des connexions faibles peuvent provoquer ce problème.
Une fine ligne horizontale (fil) est visible	• Ce fil stabilise la Grille d'Ouverture rayée verticale. Cette Grille d'Ouverture permet le passage de plus de lumière, optimisant ainsi les couleurs et la brillance du Trinitron CRT.
Une trame ondulatoire ou elliptique (moirée) est visible sur l'écran	• En fonction de la relation entre la résolution, l'espacement des points du moniteur et l'espacement des points de certaines trames d'image, il est possible que l'arrière-plan visible à l'écran, et plus particulièrement le gris, soit moiré. Cet inconvénient ne peut être éliminé qu'en changeant votre trame de desktop.

* La fonction Auto-degauss sert à démagnétiser le cadre métallique du CRT de façon à obtenir un champ neutre pour une reproduction uniforme des couleurs. Si un second cycle degauss est nécessaire, laissez s'écouler un intervalle d'au moins 20 minutes pour obtenir les meilleurs résultats.

- Si vous avez des questions concernant les caractéristiques, les spécifications ou la compatibilité du moniteur, contactez le département technique de Sony. Si le moniteur semble avoir un problème de fonctionnement, contactez le centre de service Sony le plus proche.
- Inscrivez la désignation du modèle et le numéro de série de votre moniteur, de même que la marque et la désignation de votre ordinateur et de la carte vidéo.

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

Indice

Introducción 15
Precauciones 15
Primeros pasos 16
Uso del monitor 16
  Modos preseleccionados y de usuario 16
Ajustes 17
  Modo de funcionamiento normal 17
  Modo de ajuste 17
Introducción de otros modos de video definidos por el usuario 18
Función de ahorro de energía 19
Especificaciones 19
Uso de la base inclinable/giratoria 19
Solución de problemas 20

Introducción

Felicitaciones por la compra de este monitor Sony Multiscan 15sf/17sf.
El monitor incorpora los más de 25 años de experiencia adquiridos por Sony en el desarrollo de la tecnología Trinitron, que garantizan un rendimiento excelente y una fiabilidad sin igual. El amplio margen de exploración del monitor Multiscan 15sf/17sf (31,5 – 64 kHz), unido a su tecnología de multiexploración digital, permite sincronizarlo con cualquier modo de video, desde el VGA estándar hasta el modo de 1024 × 768 a 76 Hz (1280 × 1024 a 60 Hz).

Además, con dos modos de color preseleccionados de fábrica y uno ajustable por el usuario, le ofrece una flexibilidad sin precedentes para ajustar los colores de pantalla de modo que coincidan con los colores de impresión. El monitor Multiscan 15sf/17sf ofrece asimismo controles digitales, rotación de rastreo, función de ahorro de energía, bajo nivel de emisiones y muchas otras características. En resumen: un rendimiento increíble con la calidad y el soporte técnico habituales de Sony.

Precauciones

E

Instalación

- Coloque la unidad en un lugar debidamente ventilado para evitar el recalentamiento interno. No sitúe la unidad sobre superficies (alfombras, mantas, etc.) o cerca de materiales (cortinas, tapices) que puedan bloquear los orificios de ventilación.
- No instale la unidad cerca de fuentes de calor como radiadores o tubos de ventilación, ni la exponga a la luz directa del sol, a polvo excesivo, o a vibraciones o sacudidas mecánicas.
- Mantenga la unidad alejada de cualquier equipo que emita radiaciones magnéticas, como transformadores o líneas eléctricas de alto voltaje.

Mantenimiento

Limpie la caja, el cristal y los controles con un paño suave y ligeramente humedecido en una solución detergente. No utilice ningún tipo de estropajo, productos de limpieza en polvo ni disolventes, como alcohol o bencina.

Advertencia sobre la conexión de la alimentación

- Utilice el cable de alimentación suministrado.

para tensiones de 100 a 120 V CA

para tensiones de 220 a 240 V CA

- Tras apagar el monitor, espere al menos durante 30 segundos antes de desconectar el cable de alimentación para permitir la descarga de la electricidad estática acumulada en la superficie del tubo de imagen.
- Al apagar el monitor, el tubo de imagen se desmagnetiza durante 5 segundos aproximadamente. Este proceso genera un intenso campo magnético que puede alterar los datos contenidos en las cintas o discos magnéticos situados en las proximidades. Por ello, es aconsejable situar tales soportes magnéticos lejos del monitor.

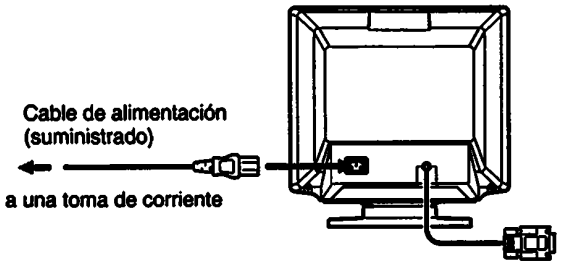
La toma de corriente debe instalarse en las proximidades del monitor y ser fácilmente accesible.

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

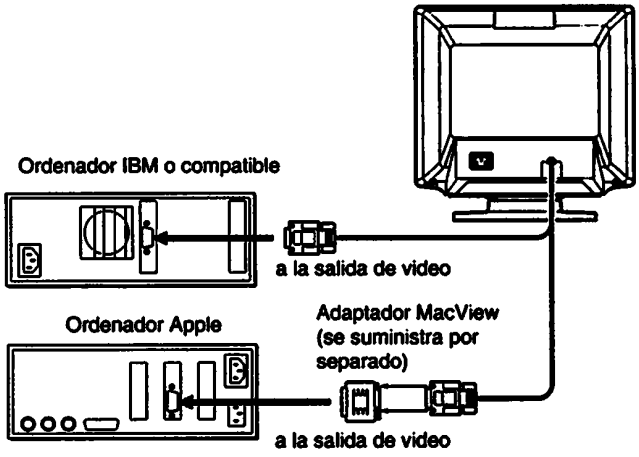
Primeros pasos

Antes de usar el monitor asegúrese de que en el paquete se incluyen los accesorios siguientes: Monitor Multiscan 15sf/17sf (1), cable de alimentación (1), tarjeta de garantía (1) y este manual de instrucciones (1).
Este monitor puede sincronizarse con cualquier equipo IBM o compatible equipado con una tarjeta gráfica VGA o superior. Aunque también puede conectarse a otras plataformas que utilicen frecuencias de barrido horizontal comprendidas entre 31,5 y 64 kHz, incluidos los equipos Macintosh y el sistema Power Macintosh, para ello se precisa un cable adaptador. Consulte a su proveedor acerca del adaptador que mejor se ajuste a sus necesidades.

Paso uno: Con el monitor apagado, enchufe el cable de alimentación al monitor y a el otro extremo a una toma de corriente.



Paso dos: Con el monitor apagado, enchufe el cable de señal a la salida de video.



Paso tres: Encienda el monitor y el ordenador.

Paso cuatro: En caso necesario, ajuste los controles de usuario según sus preferencias.

Así se completa la instalación del monitor.

Uso del monitor

Modos preseleccionados y de usuario

El monitor Multiscan 15sf/17sf cuenta con modos preseleccionados de fábrica para 6 de los más comunes estándares de la industria, lo que le permite utilizarlo inmediatamente.

Si utiliza un modo menos común, la tecnología de multiexploración digital del Multiscan 15sf/17sf realiza todos los ajustes necesarios para garantizar una imagen de máxima calidad con cualquier frecuencia de barrido comprendida entre 31,5 y 64 kHz.

Nº	Resolución (puntos × líneas)	Frecuencia horizontal	Frecuencia vertical	Modo de gráficos
1	640 × 480	31,5 kHz	60 Hz	VGA Graphic [1]
2	800 × 600	46,9 kHz	75 Hz	VESA [2]
3	832 × 624	49,7 kHz	75 Hz	Macintosh 16" Color [3]
4	1024 × 768	48,4 kHz	60 Hz	VESA [2]
5	1024 × 768	60,0 kHz	75 Hz	VESA [2]
6	1280 × 1024	64,0 kHz	60 Hz	STD CAD/CAM

Nota: Para obtener el máximo rendimiento del monitor, los usuarios de Windows 3.x deben consultar el manual de la tarjeta de video o del programa de utilidad que acompaña a dicha tarjeta y seleccionar la frecuencia de barrido más alta disponible.

Condiciones de barrido horizontal recomendadas
Ancho de sincronía horizontal: >1,0 µsec.
Ancho de borrado horizontal: >3,0 µsec.

1) VGA es una marca registrada de IBM Corporation.
2) VESA es una marca registrada de la organización de fines no lucrativos Video Electronics Standard Association.
3) Macintosh es una marca registrada de Apple Computer Inc.

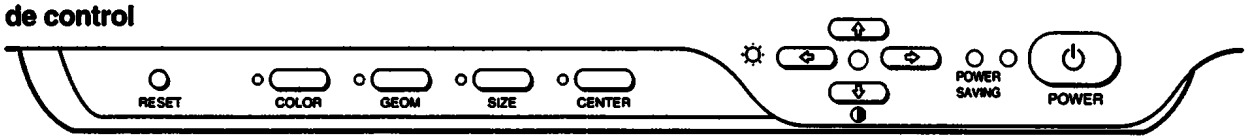
Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

Ajuste

El monitor cuenta con diversos controles digitales que le permiten optimizar los parámetros de visualización según sus preferencias.

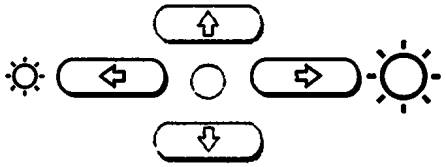
- Cuando se alcanza el valor límite, comienza a parpadear el indicador POWER SAVING.
- Los ajustes se almacenan automáticamente.

Panel de control

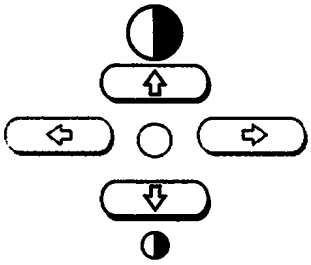


Modo de funcionamiento normal

Brillo



Contraste



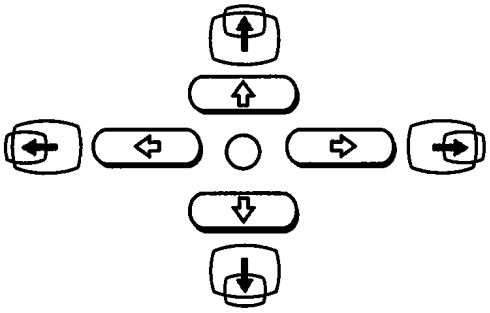
Modo de ajuste

- Seleccione uno de los 4 botones de función (CENTER, SIZE, GEOM o COLOR) y realice el ajuste como se indica a continuación.
- El monitor recuperará el modo de funcionamiento normal al cabo de 20 segundos.
- Si desea volver inmediatamente al modo de funcionamiento normal, pulse nuevamente el botón de función iluminado.

E

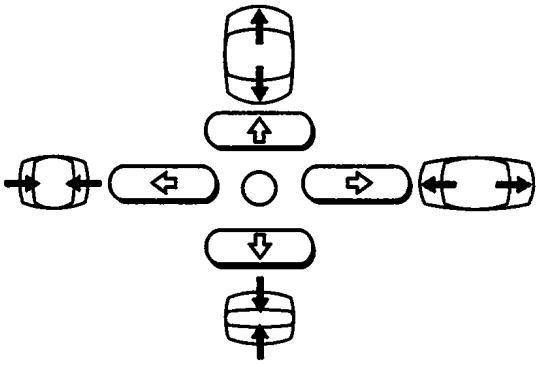
Centrado de imagen

Pulse CENTER



Tamaño

Pulse SIZE

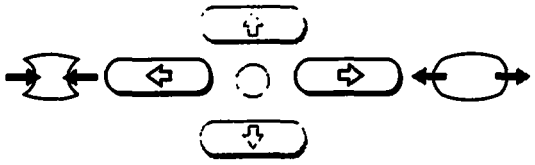


Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

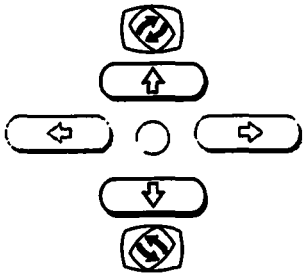
Geometría

Pulse

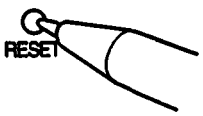
Defecto de cojín (Arqueación en los lados)



Rotación de trama



Recuperación de los valores por defecto

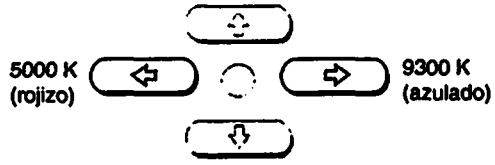


- Pulse el botón RESET para restaurar los ajustes de fábrica de brillo, contraste, tamaño vertical y horizontal, centrado y de efecto almohadilla del modo actualmente en uso.
- Mantenga pulsado el botón RESET durante 2 segundos para recuperar los valores de fábrica de todos los ajustes para todos los modos.

Temperatura del color

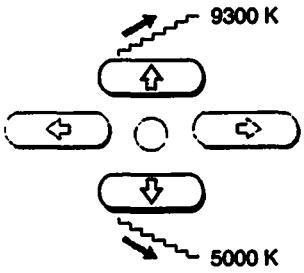
Pulse

Temperatura de color preestablecida



El monitor se ha programado a 9300 K.

Temperatura de color ajustada por el usuario



Puede elegir una de las dos temperaturas de color preestablecidas de fábrica o ajustar la temperatura de color según sus preferencias, dentro del margen 5000 – 9300 K. La temperatura de color más reciente se restaura al pulsar el botón ⇧ o ⇩.

Introducción de otros modos de video definidos por el usuario

Si utiliza un modo de video diferente de los 6 preseleccionados de fábrica, es posible que deba realizar algunos ajustes puntuales para adecuar la imagen a sus preferencias. Para ello, basta con que ajuste el monitor siguiendo las instrucciones anteriores. Los ajustes se almacenarán automáticamente y se activarán cada vez que seleccione dicho modo.
Es posible guardar en la memoria hasta 10 modos definidos por el usuario. Si se introduce un 11º, éste sustituirá al primero.

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

Función de ahorro de energía

El monitor cumple las directrices de ahorro de energía establecidas por EPA (Energy Star Program), así como la normativa más exigente TCO92 (NUTEK). Puede reducir el consumo de energía si se utiliza juntamente con un ordenador equipado con Display Power Management Signaling (DPMS). Cuando detecta la ausencia de señal de sincronización procedente del ordenador, el monitor reduce el consumo de energía de la siguiente forma:

PRECAUCION: Si se pulsa el interruptor de corriente sin que exista una señal de video de entrada, la función de ahorro de energía situará al monitor en estado de reposo. En el momento en que el monitor detecte señales de sincronismo horizontal y vertical, se situará automáticamente en estado de funcionamiento normal.

	Estado	Consumo de energía	Tiempo de recuperación	⏻ Indicador de alimentación	Indicador POWER SAVING
1	Funcionamiento normal	100%	—	verde iluminado	apagado
2	En espera (1er nivel de ahorro de energía)	10 % aprox.	3 seg. aprox.	verde iluminado	naranja iluminado
3	En reposo (2º nivel de ahorro de energía)	CPD-15SF1: 7 % aprox CPD-17SF1: 6 % aprox.	10 seg. aprox.	apagado	naranja iluminado

Especificaciones

CPD-15SF1

Tubo de imagen	15 pulgadas en diagonal (imagen contemplada de 16" como máximo), con un paso de rejilla de apertura de 0,25 mm; ángulo de imagen, 90 grados
Área de la imagen	285 × 213 mm (an/al) aprox.
Resolución lógica	Horizontal: Máx. 1280 puntos Vertical: Máx. 1024 líneas
Resolución física	Horizontal: Máx. 1024 puntos Vertical: Máx 768 líneas
Área estándar de la imagen	270 × 202 mm (an/al) aprox.
Frecuencia de barrido	Horizontal: 31,5 a 64 kHz Vertical: 50 a 120 Hz
Tensión/intensidad de entrada CA	100 a 120 V, 50/60 Hz, 1,8 A 220 a 240 V, 50 – 60 Hz, 1 A
Dimensiones	368 × 373 × 384,5 mm (an/al/prf)
Masa	13,8 kg aprox.

CPD-17SF1

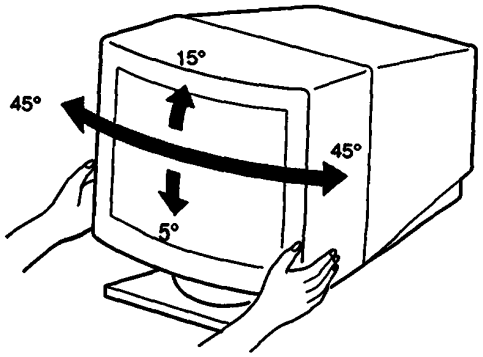
Tubo de imagen	17 pulgadas en diagonal (imagen contemplada de 19" como máximo), con un paso de rejilla de apertura de 0,25 mm; ángulo de imagen, 90 grados
Área de la imagen	328 × 242 mm (an/al) aprox.
Resolución lógica	Horizontal: Máx. 1280 puntos Vertical: Máx. 1024 líneas
Resolución física	Horizontal: Máx. 1280 puntos Vertical: Máx 1024 líneas
Área estándar de la imagen	300 × 225 mm (an/al) aprox.
Frecuencia de barrido	Horizontal: 31,5 a 64 kHz Vertical: 50 a 120 Hz
Tensión/intensidad de entrada CA	100 a 120 V, 50/60 Hz, 1,8 A 220 a 240 V, 50 – 60 Hz, 1 A
Dimensiones	406 × 426,5 × 451 mm (an/al/prf)
Masa	19,0 kg aprox.

Diseño y especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso.

E

Uso de la base inclinable/giratoria

La base inclinable/giratoria permite ajustar el monitor en el ángulo de visión más conveniente, hasta un máximo de 90° en sentido horizontal y de 20° en sentido vertical.
Para girar o inclinar el monitor sujételo por su parte inferior con ambas manos.



Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine

Solución de problemas

Esta sección le ayudará a identificar los posibles problemas, para que no tenga necesidad de ponerse en contacto con el servicio técnico e interrumpir así su productividad.

Síntoma	Proceda de la forma siguiente
No aparece ninguna imagen	
Si no se iluminan los indicadores ⏻ (alimentación) ni POWER SAVING	• Compruebe si el cable de alimentación está debidamente conectado. • Compruebe si el interruptor de corriente se encuentra en la posición "ON".
Si se ilumina el indicador POWER SAVING	• Compruebe si el interruptor de corriente del ordenador se encuentra en la posición "ON". • Compruebe si el cable de video se encuentra debidamente conectado. • Compruebe que el conector HD15 del cable no tenga clavijas torcidas o arrancadas. • Compruebe si la tarjeta de video se encuentra correctamente conectada a la ranura de bus. Es posible que la tarjeta deba conectarse en una ranura concreta de 8 o 16 bits, o VL-Bus. • Compruebe si la señal de sincronía de video se encuentra en el margen especificado para el monitor. • Si utiliza un sistema Macintosh, compruebe si utiliza un adaptador HD15-D15 adecuado para dicho sistema.
Si parpadean los indicadores ⏻ (alimentación) y POWER SAVING	• Se ha producido un fallo potencial del monitor. Consulte a su proveedor.
Aparecen rayas en la imagen	• Consulte en el manual de la tarjeta gráfica el ajuste adecuado para el monitor Multiscan 15sf/17sf. • Consulte este manual y compruebe si son posibles el modo de gráficos y la frecuencia que está tratando de utilizar. Aun funcionando dentro del margen adecuado, algunas tarjetas de video utilizan un impulso de sincronía demasiado corto para que el monitor se sincronice debidamente.
El color no es uniforme	• Pulse una vez el interruptor de corriente para iniciar el ciclo de desmagnetización automática*.
La imagen no está centrada en la pantalla o tiene un tamaño incorrecto	• Ajuste el control de centrado de la imagen, del tamaño, de la retícula o del defecto de cojín (páginas 17 y 18). • Algunos modos de video no llenan completamente la pantalla hasta el borde. No hay una respuesta única para resolver este problema, que suele estar relacionado con frecuencias de refresco altas y con las frecuencias de video de los sistemas Macintosh.
La imagen aparece borrosa	• Ajuste los controles de contraste y brillo (página 17). Hemos descubierto que las tarjetas de video de algunas marcas utilizan un nivel de salida de video excesivo, el cual da origen a imágenes borrosas y máximo contraste*. • Pulse una vez el interruptor de corriente para iniciar el ciclo de desmagnetización automática.
La imagen salta o sufre oscilaciones	• Aisle y elimine cualquier fuente que pueda emitir campos eléctricos o magnéticos. Las causas comunes de este síntoma son ventiladores eléctricos, lámparas fluorescentes, impresoras láser, etc. • Si tiene instalado otro monitor en las inmediaciones del 15sf/17sf, aumente la distancia entre ambos para reducir las interferencias. • Pruebe a enchufar al monitor en un tomacorriente de CA diferente, a ser posible de un circuito diferente. • Pruebe a utilizar el monitor con un ordenador o en una sala diferente.
La imagen se ve con imágenes fantasma	• Cuando se produzca este síntoma, no utilice cables prolongadores de vídeo ni cajas conmutadoras. La longitud excesiva de los cables o una conexiin débil puede producir este síntoma.
Se observa una línea horizontal fina	• Esta línea sirve para estabilizar la rejilla de apertura. La rejilla de apertura permite que pase mayor cantidad de luz a través de la pantalla, aumentando así la intensidad del color y el brillo del tubo de pantalla Trinitron.
Se observa en la imagen una trama ondulada o elíptica (efecto muaré)	• Debido a la relación entre la resolución, la densidad de punto del monitor y algunas tramas de imagen, determinados fondos de pantalla, especialmente los de color gris, muestran a veces un efecto muaré. La única forma de eliminarlo es cambiar la trama del escritorio.

* La finalidad de esta función es desmagnetizar el bastidor metálico del tubo de imagen para obtener un campo neutro que uniformiza la reproducción de los colores. Si necesita iniciar un segundo ciclo de desmagnetización automática, deje que transcurran al menos 20 minutos.

- Si tiene alguna pregunta sobre las funciones, las especificaciones, o la compatibilidad del monitor, póngase en contacto con el centro de Asesoramiento técnico Sony. Si el monitor parece funcionar mal, póngase en contacto con un centro de reparaciones Sony.
- Tome nota del modelo y número de serie de su monitor, así como de la marca y modelo del ordenador y la tarjeta de video.

Sony Corporation Printed in Japan

Downloaded from www.Manualslib.com manuals search engine